

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de Mocajuba e Secretarias Municipais.

O OBJETO A SER LICITADO

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a Contratação de serviços de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de link de acesso, síncrono, dedicado e compartilhado de internet usando infraestrutura de Fibra Óptica e Via Satélite, com fornecimento dos equipamentos necessários a execução do serviço e suporte técnico.

NECESSIDADE E MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO

A **necessidade da contratação** de serviços de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de um link de acesso, síncrono e dedicado à internet, com disponibilidade de 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante os 07 (sete) dias da semana, decorre da crescente dependência da Prefeitura Municipal de Mocajuba/PA e Secretarias por soluções tecnológicas que garantam conectividade permanente e de alta qualidade imprescindível para viabilizar o funcionamento adequado dos sistemas administrativos, operacionais e de comunicação interna e externa do Poder Executivo Municipal.

Essa estrutura de conexão é essencial para o pleno funcionamento dos sistemas integrados de gestão pública, como departamentos da Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação, Esporte e Cultura, Secretaria de Assistência Social e demais Secretarias e departamentos ligados a Administração e, também, serviços online ao cidadão. A estabilidade e a alta disponibilidade do serviço de internet são condições mínimas para garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais e o cumprimento de obrigações legais e institucionais.

A **motivação para a contratação dos serviços** reside na necessidade de assegurar a modernização e o aperfeiçoamento da infraestrutura tecnológica da Prefeitura e Secretarias, promovendo maior eficiência, agilidade e segurança nas rotinas administrativas. Além disso, a escolha por uma solução com infraestrutura híbrida (Fibra Óptica e Via Satélite) visa atender às particularidades geográficas do município de Mocajuba, cuja localização e extensão territorial demandam alternativas técnicas que garantam a conectividade mesmo em situações adversas ou de difícil acesso.

Outro fator motivador importante é a exigência de fornecimento dos equipamentos necessários à execução

MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PREFEITURA MUNICIPAL

do serviço — como modems, roteadores, switches e antenas — além da oferta de suporte técnico contínuo. Esse suporte assegura a manutenção preventiva e corretiva do serviço, evitando interrupções que possam prejudicar o funcionamento da máquina pública e, conseqüentemente, o atendimento à população.

Dessa forma, a contratação desses serviços configura-se como uma ação estratégica e necessária, capaz de proporcionar uma base sólida para a transformação digital da gestão municipal. Garante-se, assim, maior integração entre os setores da Prefeitura e Secretarias, eficiência na prestação de contas, melhor acesso à informação, e, sobretudo, uma administração pública mais moderna, transparente e eficaz para os cidadãos de Mocajuba/PA.

INDICAÇÃO DO ALINHAMENTO DA AQUISIÇÃO COM OS PLANEJAMENTOS DA SECRETARIA.

Contratação de empresa especializada no serviço de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de um link de acesso, síncrono, dedicado a internet, mediante implantação de link de comunicação de dados de ativa usando infraestrutura de Fibra Óptica e Via Satélite, com fornecimento dos equipamentos necessários a execução do serviço e suporte técnico, se faz necessária, pois está de acordo com o de Plano de Contratações Anual além de outros instrumentos de planejamento da Administração.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O requisito básico para Contratação de empresa especializada no serviço de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de um link de acesso, síncrono, dedicado a internet, mediante implantação de link de comunicação de dados de ativa usando infraestrutura de Fibra Óptica e Via Satélite, com fornecimento dos equipamentos necessários a execução do serviço e suporte técnico, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência para prestar os serviços objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

A fim de garantir o funcionamento regular e permanente do serviço, devem estar apta a exercer o fornecimento, e estar de acordo com os critérios previamente estabelecidos pelo contratante/fiscalização, principalmente quanto a:

Sustentabilidade:

I. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

a) Materiais – com material reciclado, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento.

II. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Subcontratação

I. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

I. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM

As periodicidades dos serviços por parte da empresa contratada serão realizadas de acordo com a demanda especificada no Documento de Formalização de Demanda – DFD.

Item	Descrição	Unidade	Prefeitura Municipal	Secretaria de Saúde	Secretaria de Educação, Esporte e Cultura	Secretaria de Assistência Social	Quantidade Total
1	LINK DE ACESSO A INTERNET - DEDICADO	MÊS	2400	1800	1800	1200	7.200
2	LINK COMPARTILHADO	MÊS	18000	30000	39600	12000	99.600

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Informamos que a pesquisa de preços foi realizada através do Painel de Preços – Compras.gov e licitações de outros órgãos públicos, consultadas mídias especializadas, sítios eletrônicos. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta nos incisos I, II e III Art. 5º, da

referida Instrução, conforme abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1(um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

O objeto do presente estudo é a Contratação de empresa especializada no serviço de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de um link de acesso, síncrono, dedicado a internet, mediante implantação de link de comunicação de dados de ativa usando infraestrutura de Fibra Óptica e Via Satélite, com fornecimento dos equipamentos necessários a execução do serviço e suporte técnico, **cuja especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo:**

Planilha comparativa da pesquisa de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LINK DE ACESSO A INTERNET - DEDICADO	7.200	SERVIÇO	R\$:24,11	R\$:173.616,00
2	LINK COMPARTILHADO	99.600	SERVIÇO	R\$: 1,41	R\$: 140.436,00

7.4 Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pelo Departamento de Compras.

MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PREFEITURA MUNICIPAL

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Analisando o mercado, entende-se que são viáveis as seguintes alternativas abaixo:

Solução 1:

A prestação dos serviços por meio de um processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, que é obrigatório para a aquisição de bens e serviços comuns e cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

O pregão eletrônico nas contratações públicas traz significativos benefícios em termos de eficiência, economia, transparência e sustentabilidade. Esses fatores tornam o processo de compras públicas mais eficaz e confiável, beneficiando tanto a administração pública quanto os fornecedores e a sociedade em geral.

Solução 2:

Outra solução vantajosa para a administração é a contratação de uma empresa especializada na execução do objeto por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços. No entanto, esse tipo de contratação se mostra mais viável em comparação à solução anterior devido à obtenção de preços mais baixos pelo efeito da economia de escala.

A centralização das compras para várias unidades ou órgãos permite obter descontos e condições mais vantajosas devido ao maior volume de aquisição.

O Registro de Preços possibilita que a administração utilize os recursos conforme a previsão orçamentária, à medida que surgem receitas de emendas ou outras fontes. Além disso, permite a inclusão de quantitativos para futuras aquisições que não estavam previstas inicialmente. Ou seja, a administração poderá utilizar os quantitativos previstos conforme a disponibilidade de receitas e, caso não haja recursos, não estará obrigada a contratar todo o quantitativo.

Como ponto positivo, podemos citar a ampla concorrência entre empresas, o que, ao final do processo, pode resultar em melhores preços para a administração.

Se optar por um registro de preços, a Administração deverá publicar intenção de registro de preços para que outras secretarias e até mesmo órgãos externos à Administração Municipal possam manifestar o interesse em participar do processo.

Solução 3:

O Município também poderá realizar um levantamento junto a outros órgãos cujas atas estejam em aberto e que possuam similaridade com a presente contratação, com o objetivo de comparar preços e viabilidade.

Essa possibilidade está fundamentada no art. 1º, § 3º, inciso II da Lei Federal nº 14.770, de 22 de dezembro de 2023, que alterou o art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021, autorizando os municípios a aderirem à ata de registro de preços de outros municípios.

A adesão a uma ata de registro de preços apresenta vantagens, como a rapidez na aquisição do objeto e a simplificação do processo administrativo.

No entanto, um ponto negativo dessa solução é que, devido à grande quantidade de itens, seriam necessárias múltiplas adesões para atender a todas as necessidades. Isso pode tornar a solução parcialmente inviável ou, pelo menos, menos vantajosa para a Administração, dada a especificidade do objeto em questão.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Garantir a telecomunicação através da implementação, operação e manutenção de um link de acesso.

Reduzir riscos operacionais e aumentar a eficiência do Serviço.

Obter melhores condições comerciais e reduzir custos operacionais.

Assegurar conformidade com padrões de qualidade e regulamentos ambientais.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, utilizando como critério de julgamento o Menor Preço por Item, em conformidade com a legislação vigente, notadamente a Lei nº 14.133/2021, e os princípios da administração pública, como economicidade, eficiência e transparência.

Para a seleção da proposta vencedora, serão observados os seguintes critérios:

Avaliação minuciosa da proposta comercial apresentada, assegurando que os materiais ofertados estejam em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital, quanto à qualidade, durabilidade e compatibilidade com os fins propostos

Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica do licitante, conforme requisitos legais estabelecidos, especialmente os previstos na Lei nº 14.133/2021.

Comprovação do atendimento às condições de habilitação técnica, quando exigido, mediante apresentação de documentos que demonstrem capacidade para fornecimento dos itens, no prazo e condições especificados.

Aplicação dos critérios de desempate previstos em lei, com prioridade para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme determina a legislação vigente.

O processo licitatório será realizado em plataforma eletrônica, garantindo ampla concorrência entre os interessados, maior acessibilidade aos fornecedores e total transparência em todas as fases da contratação.

Declaração de Viabilidade

Diante da necessidade da secretaria, com base nos elementos anteriores expostos neste estudo, considera-se **VIÁVEL** e **NECESSÁRIA** a contratação utilizando a **solução 1**, uma vez que se alinha aos objetivos estratégicos do órgão e é viável do ponto de vista econômico-financeiro.

Alúcio Valente Vieira
Prefeito Municipal

Ricardo da Ponte Veloso
Secretário de Saúde

Eder Luis Cunha de Melo
Secretário de Educação, Esporte e Cultura

Ana Raimunda Lucas Rodrigues
Secretária de Assistência Social



PREFEITURA DE
MOCAJUBA
TRABALHANDO COM O PÓVO!
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PREFEITURA MUNICIPAL
MAPA DE RISCO

1.Dados do Processo:			
Contratação de empresa especializada no serviço de telecomunicações para a implementação, operação e manutenção de um link de acesso, síncrono, dedicado a internet, mediante implantação de link de comunicação de dados de ativa usando infraestrutura de Fibra Óptica e Via Satélite, com fornecimento dos equipamentos necessários a execução do serviço e suporte técnico.			
2. FASE DE ANÁLISE			
(X) Planejamento de contratação			
(x) Gestão de contrato			
Risco 01 Planejamento Insuficiente			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	(x) Baixo	() Médio	() Alto
ID	Ação Preventiva	Responsável	
1	Definir fluxos para o processo de compra	SMS	
2	Elaborar cronograma reverso da contratação, com a definição de datas fatais para a conclusão de suas fases principais, sobretudo quanto á assinatura do contrato.	SMS	
Risco 02 – Restrição ilegal à Competitividade			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
ID	Ação Preventiva	Responsável	
1	Conhecer previamente o mercado fornecedor para execução dos serviços, com o fim de verificar existência ou não de fornecedor exclusivo	SMS	
2	Estabelecer requisitos de habilitação com especificações precisas e correlatas com objeto licitado	SMS	
3	Realizar procedimento licitatório em detrimento de contratação direta, em caso de não haver fornecedor exclusivo do objeto.	SMS	

RISCO DA GESTÃO CONTRATUAL

ID	RISCO	PROBABILIDADE	DANOS POTENCIAIS	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA
1	Descumprimento de cláusulas contratuais pela CONTRATADA	Baixa () Média (X) Alta ()	Desperdício de recurso público	Acompanhamento e verificação de qualidade dos serviços executados	– Fiscal de Contrato	Aplicação de sanções previstas no contrato
2	Atrasos do inicio da execução contratual	Baixa () Média (X) Alta ()	Atrasos par início da execução do	Acompanhar o prazo para início da execução dos serviços através	– Fiscal de Contrato	Aplicar as sanções administrativas

MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PREFEITURA MUNICIPAL

			objeto da licitação	do cronograma com datas previstas definidas no edital /contrato		previstas no edita/contrato
3	Solução não atende a demanda do órgão, é incompatível com a estrutura, apresentada baixa qualidade	Baixa () Média (X) Alta ()	A solução não atender as necessidades do órgão	Definir claramente os requisitos	– Fiscal de Contrato	Garantir que os serviços executados seja de acordo com as especificações técnicas; Realizar diligência e inspeção técnicas